ZAŁĄCZNIK DO UCHWAŁY NR LXXXII/2080/2014

RADY M.ST. WARSZAWY Z DNIA 15 maja 2014 R.

W SPRAWIE UCHWALENIA WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW   
I KANALIZACJI w M.ST. WARSZAWIE S.A. NA LATA 2014-2021 DOTYCZĄCEGO MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY, GMIN: MICHAŁOWICE, NIEPORĘT, RASZYN, SEROCK, WIELISZEW ORAZ MIAST PIASTÓW I PRUSZKÓW

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**

**w M.ST. WARSZAWIE S.A.**



**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji   
Urządzeń Wodociągowych**

**i Urządzeń Kanalizacyjnych**

**NA LATA 2014-2021**

**dotyczący**

**Miasta Stołecznego Warszawy,  
gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew   
oraz miast Piastów i Pruszków**

**Warszawa, dnia 8 stycznia 2014 r.**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

**DO WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W M.ST. WARSZAWIE S.A.**

**NA LATA 2014-2021**

**dotyczącego Miasta Stołecznego Warszawy, gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew   
oraz miast Piastów i Pruszków**

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014-2021 dotyczący Miasta Stołecznego Warszawy, gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków zmierza do zapewnienia wysokiej jakości usług wodociągowo-kanalizacyjnych oraz stworzenia warunków dla dynamicznego, zrównoważonego rozwoju aglomeracji warszawskiej. Plan uwzględnia przy tym potrzebę osiągnięcia równowagi pomiędzy sprawnym działaniem infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, niskimi kosztami jej funkcjonowania,  
a zapewnieniem ochrony środowiska i ograniczeniem uciążliwości dla mieszkańców.

W celu realizacji społeczno-gospodarczej polityki miasta większość zadań, w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, wprowadzono do Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014-2021 dotyczącego Miasta Stołecznego Warszawy, gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków na podstawie zgłoszeń z Dzielnic, przekazywanych za pośrednictwem Biura Infrastruktury Urzędu m.st. Warszawy. Powyższe wynika z ustawy[[1]](#footnote-1)/ Art. 15 ust. 1, którego zapis brzmi: *„Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji,  
o którym mowa w art. 21. ust. 1”.*

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych uwzględnia także wnioski, zgłaszane przez Piony/Biura Spółki, mające na celu stworzenie warunków do rozwoju infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, a tym samym pozyskania nowych klientów. Dla zagwarantowania, zgodnej z oczekiwaniami konsumentów, jakości usług wodociągowych i kanalizacyjnych, do planu włączone zostały przedsięwzięcia modernizacyjne wykorzystywanej technologii oraz wprowadzające nowoczesne rozwiązania technologiczne, jak również zadania zapewniające bezpieczne i ciągłe dostawy najwyższej jakości wody oraz odbiór i oczyszczanie ścieków przy optymalizacji kosztów funkcjonowania MPWiK w m.st. Warszawie S.A. Wśród nich znajdują się inwestycje w odnawialne źródła energii (OZE), których rozwój, wziąwszy pod uwagę regionalny i rozproszony charakter zasobów energii, może być dynamiczny nie tyle w perspektywie krajowej (dyrektywa 2009/28/WE nałożyła na Polskę obowiązek zwiększenia OZE w końcowym zużyciu energii do 15 % w 2020 roku), ale przede wszystkim lokalnej. Spółka planuje inwestycje  
w energetykę słoneczną - fotowoltaikę, która jest obecnie technologią o najwyższym spadku kosztów, pozwalającą w niedługiej perspektywie czasowej na uzyskanie oszczędności  
na zakupach energii i w pewnym stopniu na uniezależnienie się od zewnętrznych dostaw. Wytwarzana w systemach fotowoltaicznych energia będzie zasilała infrastrukturę wodociągowo-kanalizacyjną przedsiębiorstwa.

W planie przyjęto, jako zasadę, koordynowanie zamierzeń inwestycyjnych związanych  
z wymianą i budową urządzeń wodociągowych-kanalizacyjnych realizowanych przez Spółkę, z planami innych jednostek/instytucji zewnętrznych, w tym m.in. z Zarządem Dróg Miejskich, Zarządem Terenów Publicznych i Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014-2021dotyczący Miasta Stołecznego Warszawy, gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków przewiduje, łącznie w całym okresie, nakłady w wysokości3 608 047 tys. zł (bez rezerwy) oraz 3 768 047 tys. zł (z rezerwą):

w podziale na lata:

* rok 2014 697 117 tys. zł (bez rezerwy)

717 117 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2015 615 814 tys. zł (bez rezerwy)

635 814 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2016 397 215 tys. zł (bez rezerwy)

417 215 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2017 471 781 tys. zł (bez rezerwy)

491 781 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2018 441 837 tys. zł (bez rezerwy)

461 837 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2019 384 556 tys. zł (bez rezerwy)

404 556 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2020 409 802 tys. zł (bez rezerwy)

429 802 tys. zł (z rezerwą)

* rok 2021 189 925 tys. zł (bez rezerwy)

209 925 tys. zł (z rezerwą)

w podziale na:

1. urządzenia wodociągowe 1 259 860 tys. zł
2. urządzenia kanalizacyjne 2 164 187 tys. zł
3. przejmowanie prawa własności

do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych 184 000 tys. zł

1. rezerwa 160 000 tys. zł
2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne i racjonalizujące zużycie wody w latach 2014-2021 – urządzenia wodociągowe.

Przewiduje się, że w latach 2014-2021 wykonywane będą przedsięwzięcia rozwojowo  
-modernizacyjne i racjonalizujące zużycie wody na łączną kwotę 1 259 860 tys. zł, w tym:

* rok 2014 227 484 tys. zł
* rok 2015 217 333 tys. zł
* rok 2016 165 227 tys. zł
* rok 2017 138 811 tys. zł
* rok 2018 146 899 tys. zł
* rok 2019 126 374 tys. zł
* rok 2020 149 617 tys. zł
* rok 2021 88 115 tys. zł

Ww. nakłady obejmują:

1. Budowę sieci wodociągowej, realizowanej w ramach zgłoszeń otrzymanych z Biura Infrastruktury Urzędu m. st. Warszawy, na co zabezpieczono nakłady w kwocie   
   255 515 tys. zł. W latach 2014-2021 planowane jest wybudowanie około 284,0 km sieci wodociągowej, z czego ok. 85%, tj. 242,1 km wykonane zostanie w dzielnicach: Wawer (124,9 km), Białołęka (72,2 km), Rembertów (23,8 km) i Wesoła (21,2 km).

W ww. okresie przewidywana jest realizacja przewodów wodociągowych m.in.:

* w dzielnicy Białołęka: Dn 100/150 L ca 3,2 km *os.* *Białołęka Dworska* - zadanie I, II; 100/150 L ca 13,7 km *os.* *Choszczówka* - cz. Wschodnia i cz. północna oraz Dn 100 L ca 3,7 km *os. Dąbrówka Grzybowska*,
* w dzielnicy Rembertów: Dn 100 L ca 2,7 km w ulicach: Kanonierskiej, Zawodowej, Roty, Kadrowej oraz Dn 100 L ca 7,3 km w ulicach: Kramarskiej, Magenta, Szafarzy, Szewskiej, Karolówka, Kamaszniczej, Czwartaków;
* w dzielnicy Targówek: Dn 100/150 L ca 3,7 km *os. Wilno* w ulicach: Wierna, Projektowana 5, Projektowana 6, Pohulanka, Szklana, Rudnicka, Janowiecka, Krzewna;
* w dzielnicy Wawer: Dn 100 L ca 2,8 km, w układzie pierścieniowym, w ulicach: Zagórzańskiej i Szulczyka, Samorządowej, Jachtowej, Borówkowej; Dn 150   
  L ca 2,9 km w ulicach: Izbickiej i Zagórzańskiej oraz Dn 150 L ca 3,8 km  
  w ulicach: Wał Miedzeszyński, Ogórkowej i Bysławskiej;
* w dzielnicy Wesoła: Dn 100/150 L ca 7,6 km *os. Stara Miłosna* obszary: I, II, IIII oraz Dn 100/150 L ca 3,5 km *os. Groszówka.*

1. Budowę sieci wodociągowej rozdzielczej i magistralnej, w ramach zadań własnych Spółki, na realizację której zaplanowano, w latach 2014-2021, nakłady w wysokości 134 526 tys. zł. Z powyższej kwoty na budowę sieci magistralnej przeznaczono   
   119 345 tys. zł, natomiast na budowę sieci rozdzielczej zabezpieczona została kwota 15 181 tys. zł. W ww. okresie Spółka planuje przekazać do eksploatacji ogółem   
   54,3 km sieci, z tego 48,6 km sieci magistralnej. Szczególnie ważnymi inwestycjami  
   dla zapewnienia dostawy wody, przewidzianymi do realizacji w tym okresie, jest budowa magistral wodociągowych w dzielnicy Białołęka: Dn 400 L ca 2,7 km   
   w ulicach: Daniszewskiej, Szlacheckiej, Pawła Włodkowica, Białołęckiej, Wielkiego Dębu, Echa Leśne oraz Dn 500 L ca 2,1 km m w ulicach: Boreckiej i Szklarniowej;  
   w dzielnicy Bemowo: Dn 800 L ca 3,2 km w ulicach: Powstańców Śląskich, Borowego, Okolicznej, Człuchowskiej i Lazurowej; w dzielnicy Wawer: Dn 400 L ca  
   6 km w ulicach: Mrówczej i Mozaikowej oraz budowa magistrali wodociągowej Dn 300/400 L ca 18,8 km doprowadzającą wodę do dzielnicy Wesoła (*os. Stara Miłosna*)  
   i Rembertów.
2. Wymianę sieci wodociągowej rozdzielczej i magistralnej, na co zaplanowano nakłady w wysokości 196 707 tys. zł. W ramach ww. kwoty przebudowane zostaną m. in.: magistrale i przewody wodociągowe: Dn 300 ÷ 100 L ca 10,0 km w ul. Grochowskiej, Dn 600 ÷ 150 L ca 2,3 km w ul. Prostej; Dn 600 L ca 0,3 km w ul. Twardej; Dn 300/150 L ca 1,4 km w ul. Targowej, powiązane z budową drugiej linii metra i nowymi rozwiązaniami drogowymi powstającymi w tym rejonie miasta oraz Dn 500 L ca 1,0 km m w Alei Reymonta, realizowana z dzielnicą Bielany w ramach wspólnego przedsięwzięcia. Plan, na lata 2014-2021, przewiduje wymianę 125,2 km sieci wodociągowej rozdzielczej i 28,7 km sieci magistralnej, której stan techniczny, wynikający często z kilkudziesięcioletniej eksploatacji, powoduje uciążliwe   
   dla mieszkańców przerwy w dostawie wody. Wraz z wymianą przewodów (również przyłączy) instalowane będą wodomierze główne oraz zawory, umożliwiające bieżącą analizę i kontrolę ilości pobieranej wody.
3. Modernizację obiektów technologicznych i ujęć w Zakładach produkujących wodę.

W latach 2014-2021 nakłady na inwestycje związane z modernizacją obiektów służących produkcji wody zaplanowane zostały w kwocie 215 728 tys. zł. Włączenie ich do planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika m.in.: z konieczności zabezpieczenia niezawodności stosowanych urządzeń, a także wprowadzenia nowych rozwiązań technologicznych. Prace modernizacyjne, poza stałym usprawnianiem procesów produkcji  
i rozprowadzania wody, wpłyną również na polepszenie jej jakości.

Ważniejszymi zadaniami ujętymi w planie na lata 2014-2021 są m. in.:

* Stacja Pomp Rzecznych - Pompownia Nowa - modernizacja wielobranżowa  
  (Zakład Centralny);
* modernizacja ujęć infiltracyjnych PU-1,PU-2,PU-3,PU-4 na Stacji Pomp Rzecznych (Zakład Centralny);
* wymiana drenów: E, F, D, C, B na Ujęciu Uzupełniającym nr 2 (Zakład Centralny);
* sukcesywna wymiana drenów Ujęcia Zasadniczego "Gruba Kaśka" (Zakład Centralny);
* modernizacja i uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Stacji Pomp Rzecznych, Warszawa ul. Czerniakowska 124 (Zakład Centralny);
* modernizacja Pompowni "O" (modernizacja układu tłocznego pomp, wymiana pomp) - Stacja Pomp Rzecznych, ul. Czerniakowska 124 (Zakład Centralny);
* modernizacja chlorowni III st. w zakresie instalacji neutralizacji chloru - Stacja Strefowa Białołęka (Zakład Północny);
* modernizacja instalacji wapna (Zakład Północny);
* modernizacja zbiorników wody czystej na Stacji Strefowej w Białołęce (Zakład Północny);
* rozbudowa sieci punktów pomiarowych na sieci wodociągowej.

# Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne realizowane przez Jednostkę Realizującą Projekt (JRP) w zakresie urządzeń wodociągowych.

W latach 2014-2021 planowana jest kontynuacja realizowanych zadań inwestycyjnych, w obszarze modernizacji obiektów, w zakresie poprawy technologii uzdatniania wody, pn: „Rozbudowa technologii uzdatniania wody w Zakładzie Wodociągu Praskiego”, „Modernizacja technologii wody w Zakładzie Wodociągu Centralnego (etap II – II ciąg technologiczny)”, a także w Zakładzie Chlorowania – „Modernizacja instalacji magazynowania i dystrybucji chloru oraz instalacji wody technologicznej”. Ponadto zaplanowano inwestycje związane z budową sieci wodociągowej zaopatrującej w wodę nowe osiedla – „Nowy Raków” oraz „Wilno”. Plan ogólnie definiuje przedsięwzięcia, które umieszczone zostały w przewidywanej Fazie V Projektu. Między innymi, są to zadania mające na celu obniżenie energochłonności procesów produkcji wody, instalacje systemów fotowoltaicznych oraz budowy magistral wodociągowych wraz z hydroforniami, które zapewnią dostawy wody, w tym również ich zwiększenie, dla newralgicznych obszarów aglomeracji warszawskiej.

Nakłady zabezpieczone w latach 2014-2021 na realizację przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych i racjonalizujących zużycie wody zabezpieczone zostały w kwocie ogółem 457 384 tys. zł.

II. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne oraz racjonalizujące wprowadzanie ścieków- urządzenia kanalizacyjne.

W latach 2014-2021 realizowane będą przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne oraz racjonalizujące wprowadzanie ścieków na łączną kwotę 2 164 187 tys. zł, z tego:

* rok 2014 425 633 tys. zł
* rok 2015 378 481 tys. zł
* rok 2016 211 988 tys. zł
* rok 2017 312 970 tys. zł
* rok 2018 274 938 tys. zł
* rok 2019 238 182 tys. zł
* rok 2020 240 185 tys. zł
* rok 2021 81 810 tys. zł

Ww. nakłady obejmują:

1. Budowę sieci kanalizacyjnej wykonywanej przede wszystkim w ramach zgłoszeń otrzymanych z Biura Infrastruktury Urzędu m. st. Warszawy. Łącznie, w latach 2014-2021, Spółka zamierza ponieść na ten cel nakłady w kwocie 841 078 tys. zł i przekazać  
do eksploatacji 462,7 km nowej sieci kanalizacyjnej, z czego 284,7 km, tj. około 62 % efektów rzeczowych przypada na dzielnice: Wawer (158,5 km) oraz Białołęka (126,2 km). Realizacja zakresu rzeczowego zadań, ujętych w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, na lata 2014-2021, istotnie zwiększy dostęp mieszkańców do miejskiej sieci kanalizacyjnej oraz przyczyni się do uzyskania równomiernego pokrycia poszczególnych obszarów miasta. Ponadto, wskutek likwidacji lokalnych szamb, zatrzymana zostanie postępująca degradacja środowiska naturalnego, a w perspektywie najbliższych lat, może ono ulec znacznej poprawie.

W ww. okresie wykonana zostanie sieć kanalizacyjna m.in.:

* w dzielnicy Białołęka: kanały ściekowe Dn 0,20/0,30 o długości ca 12,2 km   
  *os.* *Dąbrówka Szlachecka* (Zadania I, II, III, IV i V); kanały ściekowe Dn 0,20  
  L ca 4,5 km os. *Białołęka Dworska* (Zadania I, II, III); kanałyDn 0,20/0,30 L ca 6,6 km i pompownia *os. Buków* (Zadania I, II, III, IV, V) oraz kanały ściekowe Dn 0,2/0,30  
  L ca 10 km *os. Dąbrówka* *Grzybowska*;
* w dzielnicy Mokotów: kanały ściekowe Dn 0,2 m L ca 3,6 km w ulicach: Zegarowej, Kobylańskiej, Spiralnej, Korzennej, Antoniewskiej *(Małe Siekierki*);
* w dzielnicy Rembertów: kanały ściekowe Dn 0,20/0,25/0,30 L ca 3,9 km w zlewni P5 (ulice: Czwartaków, Czapnicza, Kapelusznicza, Rękawicznicza, Kapitańska, Buchalteryjna, Solferino, Szewska, Magenta, Sztandarów) oraz kanały ściekowe  
  Dn 0,20 L ca 3,0 km w zlewni P6 (ul. Mokry Ług wraz z drogami dojazdowymi   
  i ul. Pastuszków);
* w dzielnicy Targówek: pompownia „Łodygowa” i kanały ściekowe Dn 0,20 L ca   
  2,9 km w ulicach: Mechaników, Wolińskiej, Łodygowej, Lewinowskiej, Rzemieślników, Łany i Zadroże; kanały ściekowe Dn 0,20/0,25/0,30 L ca 3,6 km *os. Wilno* w ulicach: Bukowiecka, Wierna, Projektowana 5, Projektowana 6, Pohulanka, Szklana, Rudnicka, Krzewna, Janowiecka;
* w dzielnicy Ursynów: kanały ściekowe Dn 0,2 L ca 5,6 km w ulicach: Baletowej, Farbiarskiej, Ługi, Głębokiej, Czystej, Kórnickiej;
* w dzielnicy Wawer: kanały Dn 0,20/0,30 w obszarze: *os*. *Anin*, L ca 22,7 km (m.in. ulice: Filmowa, Gruntowa, Przylaszczkowa, Bysławska, pompownia ścieków przy   
  ul. Poezji)*; os. Międzylesie*, L ca 14,2 km (m.in. ulice: Dzieci Polskich, Cylichowska, Patriotów), *os. Nadwiśle,* L ca 10,0 km (m.in. ulice: Borowiecka, Wał Miedzeszyński, Ogórkowa); *os.* *Radość*, L ca 23,6 km (m.in. ulice: Wolęcińska, Ezopa, Łabędzia, Lipkowska); *os.* *Sadul*, L ca 12,9 km (m.in. ulice: Mrówcza, Mydlarska); *os.* *Zerzeń*,   
  L ca 37,3 km (m.in. ulice: Borków, Jeziorowa, Trakt Lubelski);
* w dzielnicy Wesoła: kanały ściekowe Dn 0,2/0,30 L ca 12,4 km, pompownia Q=2,2 l/s *os. Groszówka* (obszar I, II i III); kanały ściekowe Dn 0,20/0,30 L ca 6,3 km *os. Stara Miłosna* (obszary I, II, III ,IV).

2. Przebudowa i renowacja sieci kanalizacyjnej.

Na lata 2014-2021 zaplanowano nakłady związane z przebudową i modernizacją sieci kanalizacyjnej w wysokości 88 086 tys. zł. W kwocie zabezpieczonych nakładów wykonana zostanie m.in.: na bezwykopowa renowacja sieci kanalizacyjnej na terenie m.st. Warszawy  
o długości ca 24 km (3 km/rok) oraz modernizacja kolektorów w ulicach: Tarniny, Kolektorskiej, Kondratowicza, Lindego, Wybrzeże Gdańskiej i w Al. Krakowskiej.

3. Modernizacja obiektów technologicznych - urządzenia kanalizacyjne.

W ramach modernizacji obiektów technologicznych, w zakresie urządzeń kanalizacyjnych, zaplanowano nakłady w wysokości 204 152 tys. zł. Ww. kwota przeznaczona zostanie  
na wymianę urządzeń przestarzałych technicznie i technologicznie, co tym samym przyczyni się do poprawy efektywności, zabezpieczy prawidłową pracę układów technologicznych, zapewni właściwą eksploatację obiektów, zwiększy bezpieczeństwo i wpłynie korzystnie  
na warunki pracy.

W latach 2014-2021 planowana jest modernizacja m.in.:

* części pompowej Stacji Pomp Kanałowych „Marymont”, Stacji Pomp Kanałowych „Powiśle I”, Stacji Pomp Kanałowych „Żerań I”, Stacji Pomp Kanałowych „Żerań II” polegająca na wymianie pomp, armatury, przystosowaniu obiektu do pracy   
  w systemie pracy automatycznej (Zakład Sieci Kanalizacyjnej);
* uzbrojenia kanałowego w głównych ciągach komunikacyjnych na studniach  
  i komorach z zainstalowaniem pierścienia odciążającego i zestawu naprawczego  
  (Zakład Sieci Kanalizacyjnej);
* osadników wstępnych, obiekt nr 2 na terenie Zakładu "Południe" - etap II (Zakład „Południe”)
* gospodarki osadowej na terenie O.Ś. "Dębe" w Orzechowie (Zakład „Dębe”);
* układu wizualizacji i sterowania procesami technologicznymi oczyszczalni ścieków "Dębe" (Zakład „Dębe”)

oraz budowa 4 nowych Wydzielonych Komór oraz wyburzenie 6 istniejących (Zakład „Czajka”).

1. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne realizowane przez Jednostkę Realizującą Projekt (JRP) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych.

W latach 2014-2021, w ramach przedsięwzięć planowanych do dofinansowania  
ze środków Unii Europejskiej, wykonane zostaną kluczowe inwestycje w zakresie rozbudowy układu kanalizacyjnego aglomeracji warszawskiej, tj.:

* budowa Kolektora Burakowskiego "Bis" Dn 3,0, L ca 3,0 km w ulicy Marymonckiej na odcinku ul. Żeromskiego – Trasa Mostu Północnego,
* modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pruszkowie,
* modernizacja kolektorów głównych, L ca 12 km dla Pasma Pruszkowskiego,
* budowa pompowni ścieków w rejonie wylotu Kolektora Bielańskiego do rzeki Wisły wraz z komorą przelewową, kanałem dopływowym, przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do komory zasuw przy Trasie Mostu Północnego,
* budowa kolektora Zawadowskiego - w ul. Bruzdowej, przewodów tłocznych oraz pompowni "Zawady 2" i "Zawady 3",
* modernizacja przepompowni Saska Kępa I.

Ponadto przewidywane są do realizacji inne zadania, wstępnie zdefiniowane   
w przewidywanej Fazie V Projektu. Są to przedsięwzięcia zaplanowane na łączną kwotę 518 600 tys. zł i mające na celu obniżenie energochłonności oczyszczania ścieków, budowę instalacji systemów fotowoltaicznych oraz poprawę gospodarki ściekowej Warszawy – wykonanie zbiorników retencyjnych i systemu zarządzania siecią kanalizacji ogólnospławnej.

Wysokość nakładów ogółem dla inwestycji odtworzeniowo-modernizacyjnych oraz racjonalizujących wprowadzanie ścieków, przewidzianych do dofinansowania ze środków Unii Europejskiej, zaplanowana została na poziomie 1 030 871 tys. zł.

IIII. Przejmowanie przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. prawa własności do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych wybudowanych przez podmioty trzecie oraz nabywanie tytułów prawnych do nieruchomości.

Plan przewiduje nakłady w wysokości 184 000 tys. zł, związane z przejmowaniem przez Spółkę prawa własności do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych wybudowanych przez podmioty trzecie na podstawie artykułu 49 § 2 Kodeksu Cywilnego oraz na wykup gruntów w strefie wokół oczyszczalni ścieków "Czajka".

IV. Rezerwa.

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014-2021 dotyczącym Miasta Stołecznego Warszawy, gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków uwzględniono rezerwę w łącznej kwocie 160 000 tys. zł na pokrycie zobowiązań dla zadań ujętych ww. planie, których budowa może zostać przyspieszona (m.in.: ze względów koordynacyjnych) oraz na sfinansowanie ewentualnego niedoszacowania zaplanowanej wartości inwestycji.

1. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dla zadań ujętych Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014-2021 dotyczącym Miasta Stołecznego Warszawy, gmin: Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków sfinansowane zostaną z następujących środków:

* Fundusze UE 680 586 tys. zł
* Środki własne 2 927 461 tys. zł (bez rezerwy)

(obejmują także środki z kredytu EBI i emisji obligacji) 3 087 461 tys. zł (z rezerwą).

1. / Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006r. Nr 123 poz. 858, z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-1)